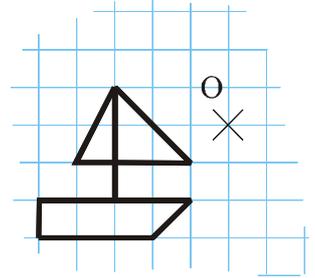
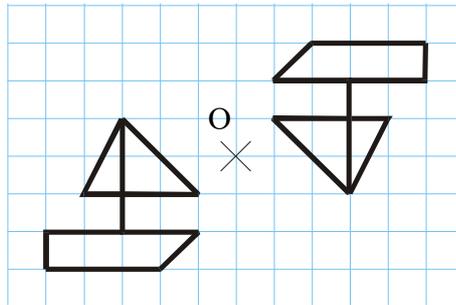
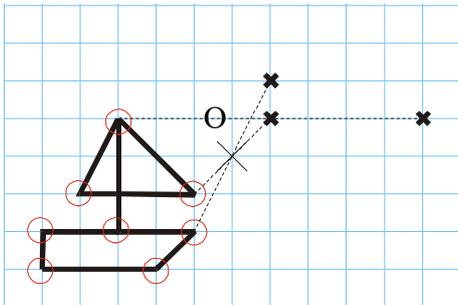




- Deux figures sont symétriques par rapport à un point quand on passe de l'une à l'autre en faisant un demi-tour autour du point.
- Pour construire le symétrique d'une figure on construit les symétriques des points qui la composent (ses sommets ou son centre par exemple).

EXERCICE CORRIGÉ

① Construis à l'aide du quadrillage le symétrique de la figure ci-contre par rapport au point O.



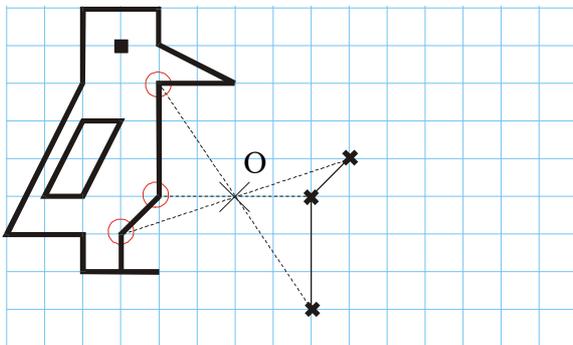
1. On repère les points importants et on construit leur symétrique. O doit être le milieu de chaque segment formé par un point et son symétrique.

2. Quand on a construit le symétrique de tous les points, on termine la figure en reliant les points comme la figure de départ : attention, elle a été retournée !

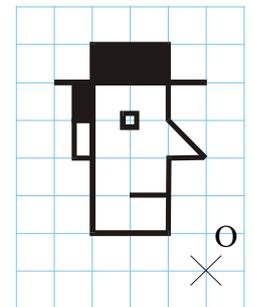
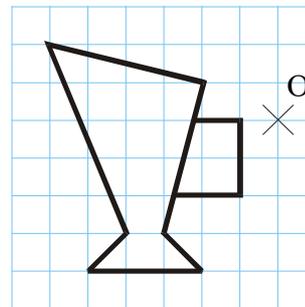
EXERCICE A COMPLÉTER

② Recopie en deux fois plus grand et complète afin de terminer la construction :  
Énoncé : Construis le symétrique de la figure par rapport au point I.

Construction :

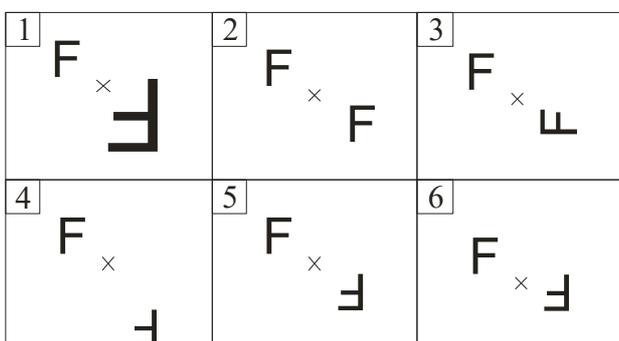


③ Recopie en deux fois plus grand et complète chaque figure ci-dessous en t'aidant du quadrillage, puis construis son symétrique par rapport au point O.



COMME LE ① ET LE ②

④ Parmi ces 6 dessins, un seul représente une figure et sa symétrique par rapport au centre. Lequel ? Explique ce qui est faux pour les 5 autres.



⑤ Parmi ces 6 dessins, un seul représente une figure et sa symétrique par rapport au centre. Lequel ? Explique ce qui est faux pour les 5 autres.

